

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2003-125130

(43)Date of publication of application : 25.04.2003

(51)Int.Cl.

H04N 1/00

G06F 13/00

G06F 17/60

(21)Application number : 2001-318384

(71)Applicant : CANON INC

(22)Date of filing : 16.10.2001

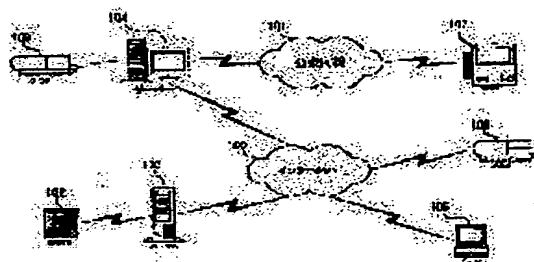
(72)Inventor : MISHIMA KENICHI

(54) POSTCARD DISTRIBUTION SYSTEM, POSTCARD DISTRIBUTION METHOD, POSTCARD DISTRIBUTOR, STORAGE MEDIUM AND PROGRAM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a distribution system on the premises of using the Internet that can solve various problems.

SOLUTION: The invention provides the postcard distribution system using an image photographed by a mobile information terminal to create postcards and distributing the postcards via a network. The invention is characterized in that the system prints out information of the postcards or converts the information according to the attribute of a recipient and distributes the converted information or the printout.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

Best Available Copy

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2003-125130

(P2003-125130A)

(43) 公開日 平成15年4月25日 (2003.4.25)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード (参考)
H 0 4 N 1/00		H 0 4 N 1/00	C 5 C 0 6 2
G 0 6 F 13/00	6 0 5	G 0 6 F 13/00	6 0 5 P
17/60	1 2 4	17/60	1 2 4
	3 0 2		3 0 2 C
	3 3 2		3 3 2

審査請求 未請求 請求項の数11 O L (全 10 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2001-318384(P2001-318384)

(22) 出願日 平成13年10月16日 (2001.10.16)

(71) 出願人 000001007

キヤノン株式会社

東京都大田区下丸子3丁目30番2号

(72) 発明者 三島 謙一

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内

(74) 代理人 100090273

弁理士 國分 孝悦

Fターム(参考) 5C062 AA02 AA12 AA29 AB38 AC24

AC42 AC43 AF00 AF08 BA04

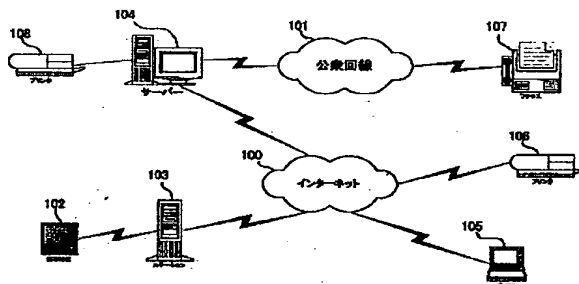
BB03 BC01

(54) 【発明の名称】 ポストカード配信システム、ポストカード配信方法、ポストカード配信装置、記憶媒体及びプログラム

(57) 【要約】

【課題】 インターネットを前提とした配信システムにおける各種問題を解決することを目的とする。

【解決手段】 携帯情報端末で撮影した画像を使用して、ポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するシステムであって、受信者の属性に応じて、ポストカードの情報を印刷又は変換して配信することを特徴とするポストカード配信システムを提供する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 携帯情報端末で撮影した画像を使用してポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するポストカード配信システムであって、

受信者の属性に応じて、ポストカードの情報を印刷又は変換して配信することを特徴とするポストカード配信システム。

【請求項2】 携帯情報端末で撮影した画像を使用してポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するポストカード配信システムであって、

ユーザーの登録情報を暗号化してポストカードにスタンプとして添付し、サーバー側でこの情報をもとに課金することを特徴とするポストカード配信システム。

【請求項3】 携帯情報端末で撮影した画像を使用してポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するポストカード配信システムであって、

配信先に関する情報を複数登録可能でかつ優先順位も登録可能とし、この優先順位に応じて配信することを特徴とするポストカード配信システム。

【請求項4】 携帯情報端末で撮影した画像を使用してポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するポストカード配信システムであって、

配信不可能時に配信者に配信不可能であることを通知して、他の配信方法を選択可能とすることを特徴とするポストカード配信システム。

【請求項5】 携帯情報端末で撮影した画像を使用してポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するポストカード配信システムであって、

配信不可能時に自動的にあらかじめ指定された回数だけ、リトライすることを特徴とするポストカード配信システム。

【請求項6】 ポストカードを作成するためのポストカード用データを得るステップと、
上記ポストカード用データを処理するステップと、
処理されたポストカード用データを所定の手順にしたがって配信するステップとを備えたポストカード配信方法。

【請求項7】 上記ポストカード用データは、撮影によって得られたイメージデータを所定のテンプレートに合成して得られることを特徴とする請求項6記載のポストカード配信方法。

【請求項8】 上記所定の手順は、複数のあて先に対する優先順位にしたがって上記ポストカード用データを配信することを特徴とする請求項6記載のポストカード配信方法。

【請求項9】 ポストカードを作成するためのポストカード用データを得る手段と、

上記ポストカード用データを処理する処理手段と、
処理されたポストカード用データを所定の手順にしたがって配信する配信手段とを備えたポストカード配信装置。

【請求項10】 請求項1ないし5に記載されたポストカード配信システムにおける各機能、請求項6ないし8に記載されたポストカード配信方法の各ステップ及び請求項9に記載されたポストカード配信装置における各手段の機能をコンピュータにて実現するプログラムを記憶した記憶媒体。

【請求項11】 請求項1ないし5に記載されたポストカード配信システムにおける各機能、請求項6ないし8に記載されたポストカード配信方法の各ステップ及び請求項9に記載されたポストカード配信装置における各手段の機能をコンピュータにて実現するプログラム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、画像に付加情報を添付して配信するシステム、配信システムにおいて料金を徴収する課金システムに関する。

【0002】

【従来の技術】最近、デジタルカメラの普及により、デジタルカメラで撮影した画像を通信ネットワーク上のサーバーにアップロードして蓄積できるサービス、或いは、その画像をさまざまな手段でプリントするサービスがはじまっている。例えば、特開2001-125982のように、コンテンツを配信するシステムも提案されている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、上記従来例のようなアップロードサービスやプリントサービスや、コンテンツ配信システムでは、配信者及び受信者が同じ通信環境、例えば、インターネットに接続されているパーソナルコンピュータ等の環境が前提となっている。そのため、以下のような問題があった。

【0004】配信先が限定される配信システム、例えば、通信ネットワーク上にアップロードした画像を他の人に公開したりプリントする場合には、通常、通信ネットワークに接続されたパソコン等の環境が必要である。そのため、パソコンを持っていない受信者に対しては配信できなかった。

【0005】配信毎に個人認証が必要な配信システムにおいて、配信依頼をする場合には、個人を認証するフェーズがあった。通常は、氏名などのIDとパスワードを要求される。このようなシステムのため、はなはだ使い勝手が悪くかつ、入力ができる端末でないと認証できないといった欠点があった。

【0006】配信先がひとつしか登録できない配信シス

テムにおいて、配信先を登録する場合には、通常、1宛先しか登録することができず、この宛先に配信できない場合には、情報が届かないという欠点があった。他の配信方法が選べない配信システムでは、配信不可能時に他の通信手段を選ぶことができないという欠点があった。配信不可能時にリトライしない配信システムでは、配信不可能時にリトライせず、情報が届きづらいという欠点があった。

【0007】

【課題を解決するための手段】本発明は、携帯情報端末で撮影した画像を使用してポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するシステムであって、前記携帯情報端末は、撮影した画像を使ってポストカードのための情報を作成する機能を持ち、かつ、この情報をネットワークに接続されたステーションに転送するための通信手段を持つ。ステーションは、前記ポストカード情報をネットワークを介して転送する手段を持ち、ネットワークに接続されたサーバーは、ポストカード情報を配信先に応じて、変換する機能と配信先に対して転送する機能を持つことを特徴とする。

【0008】この発明によれば、携帯情報端末で撮影した画像を使ってポストカードのための情報を作成し、これを通信機能を使用して、ネットワークに接続されたステーションに転送する。ステーションでは、このポストカード情報を、サーバーにネットワークを介して転送する。サーバーでは、配信先を確認し、配信先に転送可能な情報に変換して、転送を行う。

【0009】また、携帯情報端末で撮影した画像を使用して、ポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するシステムであって、前記携帯情報端末は、撮影した画像を使ってポストカードのための情報を作成する機能を持ち、かつ、この情報をネットワークに接続されたステーションに転送するための通信手段を持つ。さらに、あらかじめ蓄積している証明書から暗号鍵をキーとして、ユーザーの登録情報を暗号化して、ポストカードにスタンプとして添付する機能を持ち、サーバー側でこの情報をもとに、課金することを特徴とする。

【0010】この発明によれば、携帯情報端末で撮影した画像を使ってポストカードのための情報を作成すると同時に、ユーザーの登録情報を暗号化して添付して、これを通信機能を使用して、ネットワークに接続されたステーションに転送する。ステーションでは、このポストカード情報を、サーバーにネットワークを介して転送する。サーバーでは、ポストカード情報に添付されたユーザーの登録情報を解読して、個人の認証を行い、配信先への転送にかかった費用を課金する。

【0011】また、携帯情報端末で撮影した画像を使用して、ポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するシステムであって、配信先に

関する情報を複数登録可能とし、かつ優先順位も登録可能とする。そして、この優先順位に応じて配信することとを特徴とする。

【0012】この発明によれば、ユーザーが自由に配信先の優先順位を変更して、状況に応じた配信を指定することが可能になる。

【0013】また、携帯情報端末で撮影した画像を使用して、ポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するシステムであって、配信不可能時には、配信者にネットワークを介して、配信不可能であることを通知して、他の配信方法を選択可能とすることを特徴とする。

【0014】この発明によれば、配信先への配信が不可能な場合でも、配信者がその結果を即座に知って、すぐ他の配信手段を選択することが可能になる。

【0015】また、携帯情報端末で撮影した画像を使用して、ポストカードを作成し、このポストカードをネットワークを介して配信するシステムであって、配信が不可能な場合に、あらかじめユーザーの指定した回数だけリトライすることを特徴とする。

【0016】この発明によれば、配信が不可能な場合であっても、一定間隔で、リトライを実行させることが可能になり、信頼性が向上する。

【0017】

【発明の実施の形態】以下、図を参照して本発明の実施の形態を詳細に説明する。図1ないし図8は、本発明を適用したポストカード配信システムの一実施例の形態を示す図である。

【0018】図1は、本発明の形態におけるシステム構成を示す図である。図1において、100はインターネットであり101は、電話回線やISDN網等の公衆回線である。

【0019】102は、画像を撮影する機能と通信機能を持つ携帯情報端末であり、この端末による撮影によってポストカード用のイメージデータを得る。また、この端末102は上記イメージデータに対してあて先情報を暗号化して添付するもので、この携帯情報端末としては通信機能を備えたデジタルカメラでもよい。

【0020】103はインターネット100に接続されるとともに、通信機能を持つパソコン等のステーションであり、上記携帯情報端末102からの上記イメージデータを後述するサーバ104に送信する。104は上記ポストカード配信システム向けのサーバーで、インターネット100及び公衆回線101に接続されている。

【0021】105はパソコンで、インターネット100に接続されている。106は、プリンタでインターネット100に接続されている。107は、ファクシミリで公衆回線101に接続されている。108はプリンタで、サーバー104に接続されている。

【0022】図2は、携帯情報端末102の構成を示す

10

20

30

40

50

ブロック図である。201は、マイクロプロセッサ等のCPUであって、装置全体の制御を行い、後述のROM/RAMに格納された制御プログラムに従って各種データ信号の処理や通信のための制御信号を出力して装置全体の制御を行っている。

【0023】202は、ROM/RAMであって制御プログラムデータ等が格納される。また、CPU201のワークエリアとして使用され、種々の制御データが一時保存される。203は、表示部であり種々のメッセージや画像を表示する。204は、画像を撮影するための撮影部である。205は、キーやデジタイザなどの入力部であり、オペレータにより操作され、各種情報を入力する。206は、コンパクトフラッシュ（登録商標）カードやSDカードなどの補助記憶部であって、各種情報等を記憶するためのメモリである。207は、Bluetooth等の無線通信を行う通信部であり、近傍の端末と通信を行う。208は、システムバスである。

【0024】図3は、ステーション103の構成を示すブロック図であり、このステーションとしては通信機能を有するものであれば一般的パーソナルコンピュータにおけるものであってよい。

【0025】301は、マイクロプロセッサ等のCPUであって、装置全体の制御を行い、後述のROM/RAMに格納された制御プログラムに従って各種データ信号や、制御信号を出力して装置全体の制御を行っている。302は、ROM/RAMであって、制御プログラムデータ等が格納される。

【0026】また、CPU301のワークエリアとして使用され、種々の制御データが一時保存される。303は、ハードディスク等の補助記憶部であって、各種情報や画像情報等を記憶するためのものである。304、305は、Bluetooth等の無線通信及びインターネットに接続するための通信を行う通信部である。306はシステムバスである。

【0027】図4は、サーバー104の構成を示すブロック図である。401は、マイクロプロセッサ等のCPUであって、装置全体の制御を行い、後述のROM/RAMに格納された制御プログラムに従って、各種データ信号や、制御信号を出力して装置全体の制御を行っている。402は、ROM/RAMであって、制御プログラムデータ等が格納される。また、CPU401のワークエリアとして使用され、種々の制御データが一時保存される。403は、ハードディスク等の補助記憶部であって、各種情報や画像情報等を記憶するためのものである。404は、インターネットに接続するための通信を行う通信部である。405は、電話回線、ISDN網への接続を行う公衆回線通信部である。406は、システムバスである。

【0028】なお、上述のステーション103、サーバ104としては図9に示すような一般的なパーソナルコ

ンピュータであってよい。

【0029】図9は一般的なパーソナルユーザ端末装置の内部構成を示す図である。図9において、1200はコンピュータPCである。PC1200は、CPU1201を備え、ROM1202またはハードディスク（HD）1211に記憶された、あるいはフレキシブルディスクドライブ（FD）1212より供給されるデバイス制御ソフトウェアを実行し、システムバス1204に接続される各デバイスを総括的に制御する。

【0030】上記PC1200のCPU1201、ROM1202またはハードディスク（HD）1211に記憶されたプログラムにより、本実施形態の各種手段の機能が実現される。

【0031】1203はRAMで、CPU1201の主メモリ、ワークエリア等として機能する。1205はキーボードコントローラ（KBC）で、キーボード（KB）1209や不図示のデバイス等からの指示入力を制御する。

【0032】1206はCRTコントローラ（CRTC）で、CRTディスプレイ（CRT）1210の表示を制御する。1207はディスクコントローラ（DKC）で、ブートプログラム（起動プログラム：パソコンのハードやソフトの実行（動作）を開始するプログラム）、複数のアプリケーション、編集ファイル、ユーザファイルそしてネットワーク管理プログラム等を記憶するハードディスク（HD）1211、及びフレキシブルディスク（FD）1212とのアクセスを制御する。

【0033】1208はネットワークインタフェースカード（NIC）で、LAN1220を介して、ネットワークプリンタ、他のネットワーク機器、あるいは他のPCと双方向のデータのやり取りを行う。

【0034】次に、本実施の形態の動作を説明する。携帯端末102において実行されるポストカード作成処理に関して、図5に示すフローチャートに基づいて説明する。

【0035】S501において、補助記憶部206に保存してある撮影部204を使用して撮影した画像をROM/RAM部202に読み出し、表示部203に表示する。ユーザーは、S502において、表示部203に表示されている画像の中からポストカードを作成するための画像を選択する。

【0036】次に、S503において、補助記憶部206に保存してあるテンプレート（定型フォーマット）を使用するかどうかを選択する。テンプレートを使用する場合は、S504で補助記憶部206からテンプレートデータをROM/RAM202上のRAMに展開し、撮影した画像と合成して上記イメージデータを生成する。

【0037】テンプレートを使用しない場合は、S505の処理に移る。S505において、ポストカードに添えるメッセージの入力と宛先の入力を入力部205から行う。な

お、このテンプレート情報としてはインターネット上の何れかのネットワークデバイスから必要に応じてダウンロードするようにしても良い。

【0038】宛先に関しては、メールアドレス、IPアドレス、ファックス番号等を直接入力してもいいし、あらかじめサーバーに登録されている宛先を指定することも可能である。

【0039】S505でメッセージ、宛先の入力終了すると、S506でポストカードの情報を作成する。メッセージは、画像に付加され、宛先はファイルに添付される。

【0040】また、この時に、あらかじめ補助記憶部206に保存されているユーザー情報を暗号化して、ファイルに添付する。これらの情報は、補助記憶部206に蓄積されて処理を終了する。

【0041】このユーザー情報は、携帯情報端末102を購入時に保存するか、ユーザーがユーザー登録をした際に、メール等で受信して保存する。

【0042】上記イメージデータ及び暗号化されたユーザー情報（あて先情報）は上記ステーション103に無線にて送信される。

【0043】次に、ステーション103において実行されるポストカードの送信処理を、図6のフローチャートに基づいて説明する。S601において、携帯情報端末102からの上述のポストカード用のイメージデータ及びあて先情報を含むポストカード情報が受信されるのを待つ。ポストカード情報が、携帯情報端末102から送信されると、通信部A304は、この情報を受信して、補助記憶部303に蓄積する。

【0044】すべての情報の受信が終了すると、S602において、補助記憶部303からポストカード情報に添付されている暗号化されたユーザー情報をとりだし、S603において、通信部B305を用いて、インターネット100を介して、この情報をサーバー104に送ってユーザー照会を行う。

【0045】S604で、サーバー104からの回答を待ち、通信部B305からの回答を受け取ると、S605で照会の結果を確認する。照会の結果がOKの場合は、S606で補助記憶部303に蓄積してあってポストカード情報を読み出して、通信部B305を使用して、インターネット100を介して、サーバー104に送信する。

【0046】また、S605で照会の結果がNGだった場合には、ユーザー照会に失敗した旨のエラーメッセージを携帯情報端末102に通信部A304を介して送信して処理を終了する。

【0047】サーバー104において実行されるポストカード配信処理に関して、図7に示すフローチャートに基づいて説明する。

【0048】S701で通信部404を介して、インターネットからポストカード情報を受信するのを待つ。ポストカード情報を受信すると、S701で暗号化されて

いるユーザー情報を復号化する。

【0049】S702で、ユーザー情報によって、ユーザーの認証がOKかどうかを判断する。認証がOKの場合は、S703において、宛先情報の解析を行う。宛先情報の中には、メールアドレス、IPアドレス、ファックス番号や端末の情報が記述されており、S704において、画像情報のデータの変換が必要かどうかを判断し、必要な場合は、ROM/RAM402のRAM上に展開して画像の変換を行う。必要でない場合には、S706に進む。

【0050】S706で、準備されたポストカード情報を、宛先情報に従って、最適な通信部、例えば、インターネットに接続されているパソコン105やプリンタ106などであれば、通信部404を選択し、公衆回線等に接続されているファックス107であれば、公衆回線通信部405を選択して送信する。

【0051】S707で送信が終了するのを待ち、S708で、情報の送信にかかった費用をユーザーに対して課金して処理を終了する。S702で、ユーザー認証に失敗した場合には、S709で、通信部404を介してインターネット100に接続し、ステーション103にエラーを送信して処理を終了する。

【0052】図8は配信先の情報を示す表であり、優先順位を付けた複数の配信先情報、各種通信手段（電子メール、ファックス、郵便等）を規定する属性、リトライ回数に関する情報から構成されている。また、この表は本実施例では上記サーバ104に記憶され、サーバー104はこの表に基づく制御を行う。

【0053】この表のように、配信先を複数登録可能とし、優先度を付けて指定することが可能である。また、属性を持っているので、種々の配信手段を持つことが可能である。

【0054】さらにリトライ回数も指定できるので、ユーザーが希望するリトライ回数だけ、再送を行える。

【0055】例えば、図7のフローチャートで、S707で送信が異常で終了した場合には、配信不可能である旨のメッセージをステーション103経由で、携帯情報端末102に通知し、他の配信手段を選択させる。そこで、郵便が指定されると、サーバー104は、サーバーに接続されているプリンタ108で、郵便はがきに住所および画像を両面印刷して出力する。

【0056】この郵便はがきは、人手によって投函されることになる。あるいは、S707で送信が異常で終了した場合に、リトライ回数をチェックして、その回数分だけ、再送信を試みることも可能である。

【0057】（その他の実施の形態）本発明は上述の各機器以外の複数の機器（例えばホストコンピュータ、インターフェース機器、リーダー、プリンタ等）から構成されるシステムに適用しても一つの機器（例えば複写機、ファクシミリ装置）からなる装置に適用してもよく、ま

た上述の各種処理を他の装置にて実施させてもよい。

【0058】また、上述した実施の形態の機能を実現するべく各種のデバイスを動作させるように、該各種デバイスと接続された装置或いはシステム内のステーション、コンピュータに対し、上記実施の形態の機能を実現するためのソフトウェアのプログラムコードを供給し、そのシステム或いは装置のコンピュータ（CPU或いはMPU）に格納されたプログラムに従って上記各種デバイスを動作させることによって実施したものも、本発明の範疇に含まれる。

【0059】また、この場合、上記ソフトウェアのプログラムコード自体が上述した実施の形態の機能を実現することになり、そのプログラムコード自体は本発明を構成する。そのプログラムコードの伝送媒体としては、プログラム情報を搬送波として伝搬させて供給するためのコンピュータネットワーク（LAN、インターネット等のWAN、無線通信ネットワーク等）システムにおける通信媒体（光ファイバ等の有線回線や無線回線等）を用いることができる。

【0060】さらに、上記プログラムコードをコンピュータに供給するための手段、例えばかかるプログラムコードを格納した記録媒体は本発明を構成する。かかるプログラムコードを記憶する記録媒体としては、例えばフレキシブルディスク、ハードディスク、光ディスク、光磁気ディスク、CD-ROM、磁気テープ、不揮発性のメモ리카ード、ROM等を用いることができる。

【0061】また、コンピュータが供給されたプログラムコードを実行することにより、上述の実施の形態の機能が実現されるだけでなく、そのプログラムコードがコンピュータにおいて稼働しているOS（オペレーティングシステム）或いは他のアプリケーションソフト等と共同して上述の実施の形態の機能が実現される場合にもかかるプログラムコードは本発明の実施の形態に含まれることはいうまでもない。

【0062】さらに、供給されたプログラムコードがコンピュータの機能拡張ボードやコンピュータに接続された機能拡張ユニットに備わるメモリに格納された後、そのプログラムコードの指示に基づいてその機能拡張ボードや機能拡張ユニットに備わるCPU等が実際の処理の一部又は全部を行い、その処理によって上述した実施の形態の機能が実現される場合にも本発明に含まれることはいうまでもない。

【0063】なお、上記実施の形態において示した各部の構成は、何れも本発明を実施するにあたっての具体化のほんの一例を示したものに過ぎず、これらによって本発明の技術的範囲が限定的に解釈されてはならないものである。すなわち、本発明はその精神、又はその主要な特徴から逸脱することなく、様々な形で実施することができる。

【0064】また、上述の実施例ではポストカードを生

成することを目的として説明されているが、ポストカード以外の各種プリント物を生成するために本発明を適用してもよいことは当然である。

【0065】

【発明の効果】本発明のポストカード配信システムによれば、受信者の様々な状況に対応することが可能になり、ユーザーにとって、迅速で使い勝手のよいポストカード配信システムを提供することが可能になる。

【0066】また、ユーザーの登録情報を暗号化してサーバーに送ることにより、安全でかつ簡易な個人認証を行うことができる。

【0067】さらに、配信先に関する情報を複数かつ優先順位が設定可能なので、状況に応じて配信先を変更できるフレキシブルでかつ、状況に応じて迅速に配信できるシステムを提供できる。

【0068】さらにまた、配信不可能であることをユーザーに迅速に通知することができ、他の配信手段を選択することを可能にできるため、ユーザーにとって使い勝手がよく、信頼性の高いシステムを提供できる。

【0069】また、配信不可能時に、ユーザーの指定した回数だけリトライできるので、ユーザーが満足する信頼性を持ったシステムを提供できる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施形態におけるシステム構成を示す図である。

【図2】図1の携帯情報端末102の構成を示すブロック図である。

【図3】図1のステーション103の構成を示すブロック図である。

【図4】図1のサーバー104の構成を示すブロック図である。

【図5】図1の携帯情報端末102において、実行されるポストカード作成処理を示すフローチャートである。

【図6】図1のステーション103において、実行されるポストカード送信処理を示すフローチャートである。

【図7】図1のサーバー104において、実行されるポストカード配信処理を示すフローチャートである。

【図8】配信先の情報を示す図である。

【図9】一般的なパーソナルコンピュータの構成を示す図である。

【符号の説明】

100 インターネット、101 公衆回線、102 携帯情報端末、103 ステーション、104 サーバー、105 パソコン、106、108 プリンタ、107 ファックス

201、301、401 CPU、202、302、402 ROM/RAM

203 表示部

204 撮影部

205 入力部

(7)

特開2003-125130

12

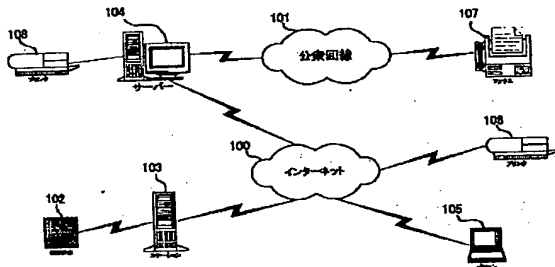
* 208、306、406 システムバス

* 405 公衆回線通信部

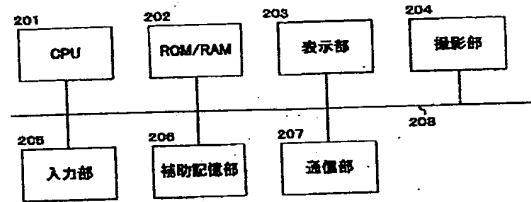
11

206、303、403 補助記憶部
207、304、305、404 通信部

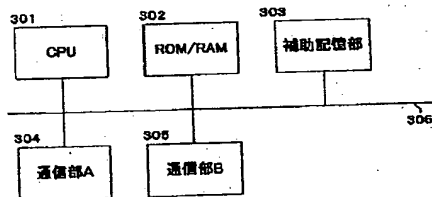
【図1】



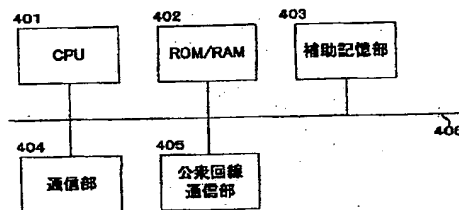
【図2】



【図3】



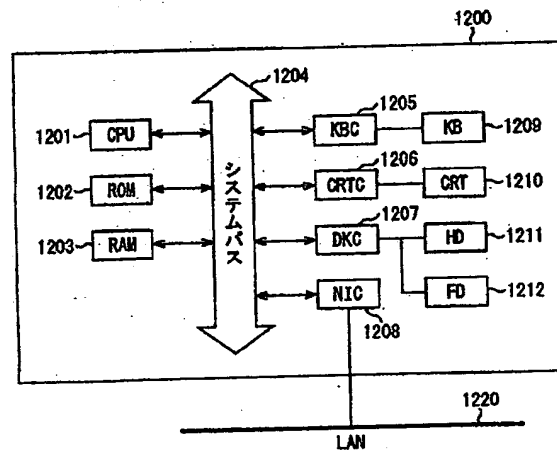
【図4】



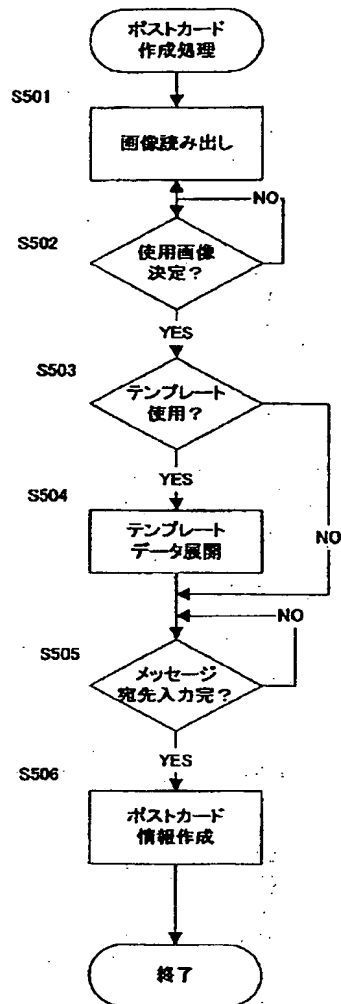
【図8】

配信先名	鈴木一郎
第一優先アドレス	Suzuki@canon.co.jp
属性	E-mail
リトライ回数	2
第二優先アドレス	03-123-4567
属性	ファックス
リトライ回数	5
第三優先アドレス	東京都大田区下丸子3-30
属性	郵便
リトライ回数	0

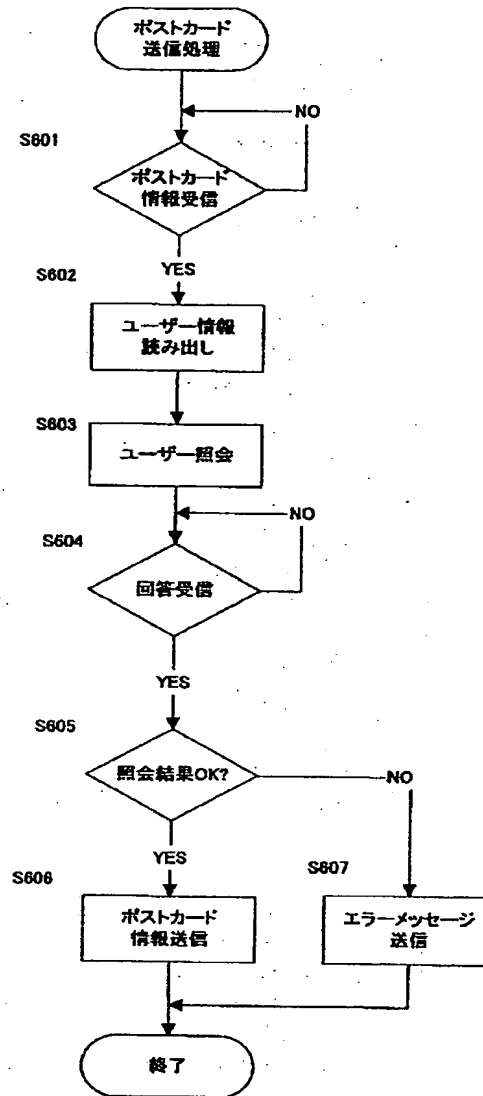
【図9】



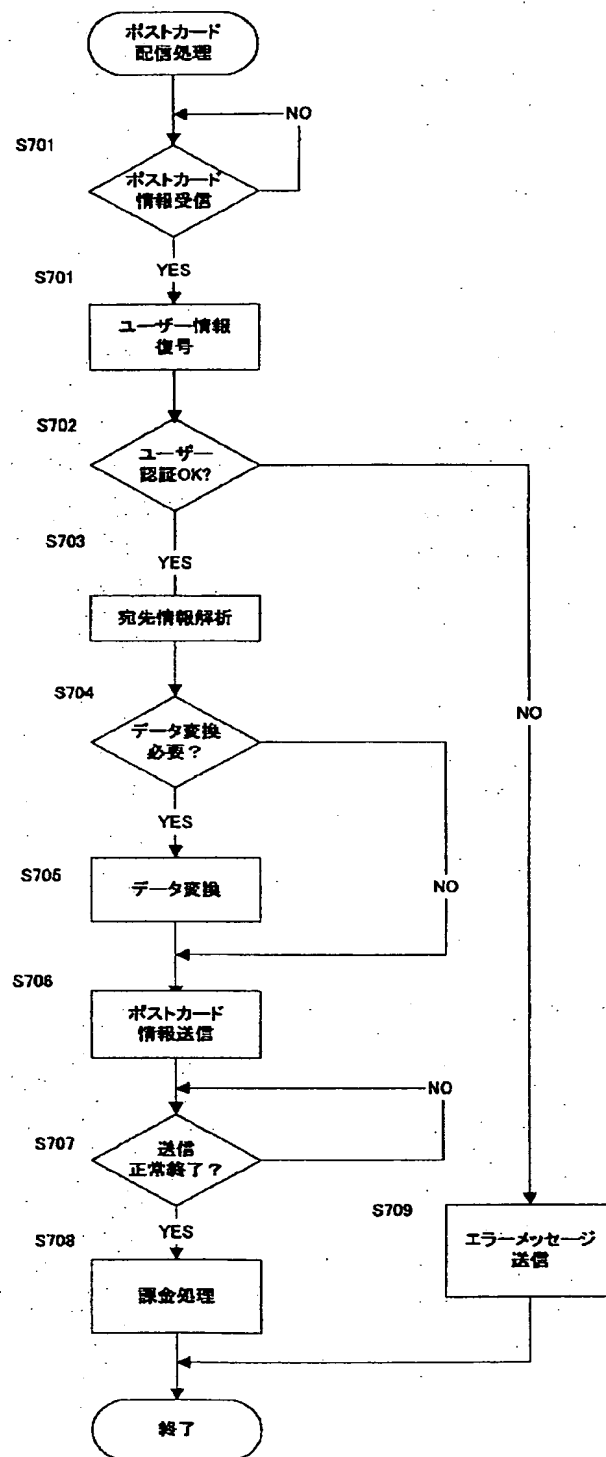
【図5】



【図6】



【図7】



(10)

特開2003-125130

フロントページの続き

(51)Int.Cl.⁷

G06F 17/60

識別記号

506

ZEC

F I

G06F 17/60

ターマコード (参考)

506

ZEC